

26 вересня 2022 р.,
понеділок
13:00-15:10

[Zoom link: Сервер Б](#)

Експериментальна
ядерна фізика

Головує *О.А. Понкратенко*

Секретар *М.В. Пугач*

13:00 E01	Спектроскопія найлегших ядер та particle-decay метод <i>О. М. Поворозник, О. К. Гортинич</i>	25+5 хв
13:30 E02	Енергетична та масова залежність радіусу перетину для потенціалу взаємодії ядер ${}^6\text{Li}$ у підході подвійної згортки <i>О. А. Понкратенко, В. М. Кир'янчук, В. В. Улещенко, Ю. М. Степаненко, Ю. О. Ширма, К. Русек, К. Кемпер, А. А. Рудчик, А. Т. Рудчик</i>	20+5 хв
13:55 E03	Дослідження (γ ,рхп)-реакцій на ізотопах титану та хрому <i>А. М. Саврасов, В. О. Желтоножський, Н. В. Куліч</i>	12+3 хв
14:10	Перерва	15 хв
14:25 E04	Дослідження (γ ,р)-реакцій на ядрах цирконію та молібдену <i>А. М. Саврасов, В. О. Желтоножський</i>	12+3 хв
14:40 E05	Реакція ${}^{13}\text{C}({}^{11}\text{B}, {}^{10}\text{B}){}^{14}\text{C}$ при енергії $E_{\text{лаб.}}({}^{11}\text{B}) = 45$ МеВ, порівняння потенціалів взаємодії ядра ${}^{10}\text{B}$ з ізотопами ${}^{12,13,14,15}\text{C}$ <i>С. Ю. Межєвич, А. Т. Рудчик, О. А. Понкратенко, К. Русек, К. В. Кемпер, А. А. Рудчик</i>	12+3 хв
14:55 E06	Реакція ${}^{10}\text{B}({}^{15}\text{N}, {}^{14}\text{C}){}^{11}\text{C}$ при енергії 81 МеВ, спектроскопічні фактори реакції та взаємодія ядер ${}^{14}\text{C} + {}^{11}\text{C}$ <i>А. Т. Рудчик, А. А. Рудчик, В. В. Хейло, К. Русек, К. В. Кемпер, Е. П'ясецькі, А. Столяж, А. Тицька, Вал. М. Пірнак, О. А. Понкратенко, Є. І. Коций, О. Е. Куцик, А. П. Ільїн, С. Ю. Межєвич, Ю. М. Степаненко, В. В. Улещенко, Ю. О. Ширма</i>	12+3 хв

**27 вересня 2022 р.,
вівторок
10:00-13:00**

[Zoom link: Сервер Б](#)

**Експериментальна
ядерна фізика**

Головує *О.А. Понкратенко*

Секретар *М.В. Пугач*

10:00 E07	Високовольтна структура прискорювача для протонно-променевої літографії <i>І. Г. Ігнат'єв, В. Б. Москаленко</i>	12+3 хв
10:15 E08	Установка для моделювання дефектів при взаємодії прискорених іонів та нейтронів в матеріалах ядерних реакторів <i>О. О. Дрозденко, І. Г. Ігнат'єв, В. Б. Москаленко, Р. О. Шуліна</i>	12+3 хв
10:30 E09	Пошук природного сіборгію у вольфрамі за допомогою кристалів вольфрамату кадмію-116 <i>В. В. Кобичев, П. Беллі, Р. Бернабей, Ф. А. Даневич, А. Інчікитті, Ф. Каппелла, В. Караччіоло, Д. В. Касперович, М. Лаубенштейн, Д. В. Пода, О. Г. Поліщук, Н. В. Сокур, В.І. Третяк, Р. Черуллі</i>	12+3 хв
10:45 E10	Система оцінки якості мікропіксельних монолітних детекторів <i>М. В. Пугач, В. М. Добішук, В. О. Кива, О. С. Ковальчук, В. М. Пугач, С. Б. Чернищенко</i>	12+3 хв
11:00 E11	Удосконалення інтерференційного нейтронного фільтру з середньою енергією 45 кеВ <i>В.А. Лібман, О.О. Грицай</i>	За підтвердженням
11:15 E12	Підсумок діяльності українського центру ядерних за період 1 жовтня 2021 р. – 25 вересня 2022 р. <i>О. О. Грицай, О. І. Кальченко</i>	За підтвердженням
11:30	Перерва	15 хв
11:45 E13	Моделювання просторового пошуку вибухонебезпечної речовини з використанням генератора нейтронів з енергією 14 МеВ <i>О. К. Гортинич, М. І. Довженко, І. П. Дряпаченко, В. О. Кива, О. А. Кушній, В. В. Осташко, О. М. Поворозник,</i>	12+3 хв

	<i>А. Ф. Шаров</i>	
12:00 E14	<p>Дослідження подвійного бета-розпаду ядра ^{150}Nd на збуджені рівні ^{150}Sm методом низькофонової гамма-спектрометрії</p> <p><i>Д. В. Касперович, П. Беллі, Р. Бернабей, Р. С. Бойко, Ф. А. Даневич, А. Ді Марко, А. Інчікитті, Ф. Капелла, В. Карачіоло, В. В. Кобичев, М. Лаубенштейн, С. Нісі, Д. В. Пода, О. Г. Поліщук, В. І. Третьяк, Р. Черулі, Ф. Шимкович</i></p>	12+3 хв
12:15 E15	<p>Пошук подвійного бета-розпаду $^{184,192}\text{Os}$</p> <p><i>О. Г. Поліщук, П. Беллі, Р. Бернабей, Ф. А. Даневич, А. Інчікитті, Ф. Капелла, В. Карачіоло, Д. В. Касперович, В. В. Кобичев, Г. П. Ковтун, Н. Г. Ковтун, М. Лаубенштейн, В. Мерло, Д. В. Пода, С. Тесаліна, В. І. Третьяк, А. П. Щербань</i></p>	12+3 хв
12:30 E16	<p>Перші результати роботи системи RMS-R3 в експерименті LHCb при рекордній енергії зіткнень протонних пучків 13,6 TeV</p> <p><i>В. М. Добішук, Ф. Алессіо, С. Б. Чернишенко, О. Ю. Охріменко, Г. Шіндлер, О. О. Кишванський, В. О. Кива, В. М. Пугач</i></p>	12+3 хв
12:45 E17	<p>RMS-R3 – система контролю області світимості та фону у експерименті LHCb (CERN)</p> <p><i>С. Б. Чернишенко, В. М. Добішук, В. О. Кива, О. Ю. Охріменко, В. М. Пугач, Ф. Алессіо, Г. Корті, Х. Шіндлер</i></p>	12+3 хв

**27 вересня 2022 р.,
вівторок
14:00-16:00**

[Zoom link: Сервер Б](#)

**Експериментальна
ядерна фізика**

Головує О.М. Поворозник

Секретар В.М. Добішук

14:00 E18	Макетування цифрового аналізатора імпульсних сигналів <i>Р. Ю. Чаплинський, М.І. Доронін, Т.В. Микитюк, Е.Є. Петросян</i>	12+3 хв
14:15 E19	Реальність періодичних компонент в сигналах гамма-фону Чорнобильської зони відчуження <i>А. Д. Скорбун</i>	12+3 хв
14:30 E20	Монте-Карло моделювання гетерогенної структури для формування надтеплого спектра нейтронів у хвильовому ядерному реакторі <i>Ф. Д. Мусонов, В. П. Смоляр</i>	12+3 хв
14:45 E21	Множинність при утворенні Λ^0 -гіперонів у протон-свинцевих зіткненнях при енергії 8,16 ТеВ в експерименті LHCb <i>С. М. Колієв, О. А. Кот, О. Ю. Охріменко, В. М. Пугач</i>	12+3 хв
15:00 E22	Вимірювання поперечного перерізу народження K_s -мезонів в p-Pb та Pb-p зіткненнях експерименту LHCb <i>С. М. Колієв, О. А. Кот, О. Ю. Охріменко, В. М. Пугач</i>	12+3 хв
15:15 E23	Низькофоновий експеримент з пошуку подвійного бета-розпаду ядра ^{106}Cd зі використанням сцинтилятора $^{106}\text{CdWO}_4$ <i>В. Р. Клавдієнко, П. Беллі, Р. Бернабей, Ф. А. Даневич, А. Інчікітті, Ф. Капелла, В. Карачіоло, Д. В. Касперович, В. В. Кобичев, А. Леончіні, В. Мерло, О. Г. Поліщук, В. І. Третьяк, Р. Черулі</i>	12+3 хв
15:30 E24	Моделювання радіоактивної забрудненості нейлонових дротів для експерименту BINGO <i>М. М. Зарицький</i>	12+3 хв
15:45 E25	Аналіз сигналів у експерименті AMoRE <i>Н. В. Сокур</i>	12+3 хв